

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 17 de Septiembre de 2.009

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

LEUCO BM

Uso comercial: rodenticida en cereal de uso directo
Nº RDGSP: 09-10-03361 y 09-10-03361 HA

Empresa:

DTS OABE S.L.
Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.
48410 Orozko (Vizcaya)
Telf: (94) 633-06-55
Fax: (94) 633-95-82
Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com
Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica 91/562.04.20

2. Identificación de peligros del preparado

Este producto debe ser manipulado respetando los procedimientos establecidos en la reglamentación vigente en materia de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

2.1. Principales peligros: NOCIVO

R 48/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

3. Composición / indicaciones de los componentes

Componentes / Etiqueta CE	Concentración
Bromadiolona (Nombre químico: 3-[3-(4'-bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenoxypropyl]-4-hydroxy-2-benzopyranone) (Nº CAS: 28772-56-7) (Nº CE: 249-205-9) T, N; R 28, 48/25, R50/53	aprox. 0,005%

Frases R ver sección 16



4. Medidas de primeros auxilios

<u>Síntomas de Intoxicación</u>

Diatesis hemorrágica, derivado del efecto antiprotrombina -tiempo prolongado de la protrombina- que puede hacerse evidente en un plazo mínimo de 24 horas y máximo de 72 horas (Un tiempo de protrombina normal al ingreso no excluye el diagnóstico).

<u>Primeros auxilios</u>

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

<u>Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:</u>

- Si no ha transcurrido dos horas desde la ingesta, realizar vaciado gástrico, administrando a continuación una dosis de carbón activado (25 g).
- Antídoto: vitamina K1 (Konakion)
- Controle el tiempo de protrombina o INR
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTE AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **Teléfono: 91 562 04 20**

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO_2 o agua pulverizada. No utilizar jets de agua, para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.
No respirar los vapores. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

<u>Grandes derrames</u>: Prevenir los vertidos directos al río y pasar dichos vertidos a contenedores para su gestión autorizada.
<u>Pequeños derrames</u>: Absorber el producto vertido con arena u otros materiales absorbentes. Aclarar el área con agua y detergente adecuado.
<u>Contenedores</u>: Son necesarios para la gestión de los residuos y vertidos. Se seguirá la Legislación vigente en materia de gestión de RTP's.



7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
Modo de empleo: En portacebos correctamente etiquetados.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.
Modo de empleo: En portacebos correctamente etiquetados.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

7.3. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
Almacenar a resguardo de la humedad, en un lugar seco y fresco.
Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición
Sin aplicación
8.2. Equipos de protección individual
Llevar guantes adecuados.

9. Propiedades físico-químicas

Estado físico: sólido granulado
Color: rojo
Olor: característico
Densidad en envasado: 0.65 gr/cm^3 a 20ºC
Punto de fusión: N.A.
Punto de ebullición: N.A.
Presión de vapor: N.A.
Solubilidad en agua: Prácticamente insoluble
Solubilidad en disolventes orgánicos: poco soluble disolventes orgánicos.
pH: N.A.
Inflamabilidad (sólido / gas): No Inflamable

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Condiciones a evitar
Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes.



10.2. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxido de carbono, nitrógeno y otros humos tóxicos, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

11.1. Producto: Nocivo. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto e ingestión.
11.2. Irritación de los ojos y la piel: No irritante.
11.3. Sensibilización de la piel: No sensibilizante.
11.4. Utilizar con guantes de material plástico no poroso (nitrilo u otros)

12. Información ecotóxica

12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.
12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es rápidamente biodegradable por la acción bioquímica de los suelos y sufre una rápida degradación foto-oxidativa cuando se expone a la luz solar.
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bioquímicas del suelo.

12.3. Bio-acumalción

Nada indica hasta el momento que el producto sea bio-acumulable

12.4. Toxicidad acuática

Tóxico para los peces.

13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.
El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

UN No. : N.A.
RID/ADR : N.A.
IMDG UN No. : N.A.
IATA UN No. : N.A.



15. Reglamentaciones

Señalización según la D.P.P. de la CE

La sustancia ha de ser etiquetada según el anexo I de la Directiva de la CE "Sustancias peligrosas" con los datos siguientes:



Pictograma de NOCIVO y X_n

Frases de Riesgo

R 48/21/22 Nocivo. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel o ingestión.

Consejos de Prudencia:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S 37 Úsense guantes adecuados.
S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R
R28 Muy tóxico en caso de ingestión
R48/25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión
R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático